



ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ

- Συμμετοχή του Ελληνοβρετανικού σε νέα Ευρωπαϊκά Προγράμματα.....σελ.1
- Σεμινάρια Ψυχολογίας Φεβρουαρίου...σελ.3
- Κοπή Πίτας στο Κολλέγιο.....σελ.3

ΔΙΑΒΑΖΟΥΜΕ ΜΑΖΙ

- Europeana – Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη.....σελ.4
- Ο πατέρας του κομπιούτερ.....σελ.4
- Τυπώνει ό,τι μας λείπει: τρισδιάστατος εκτυπωτής κατασκευάζει αντικείμενα που βλέπει.....σελ.5
- «Νόμπελ» υπολογιστών για μηχανές που μιμούνται το μυαλό.....σελ.6
- Ντύνομαι...τρώω...κάνω τουρισμό ελληνικά.....σελ.7

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ

- Πρεμιέρα για πράσινο λίφτινγκ.....σελ.8
- Η ραγδαία αύξηση του πληθυσμού φέρνει...δίψα.....σελ.10
- «Φουσκώνει» η Μεσόγειος.....σελ.11

ΙΣΩΣ ΣΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΙ

- Διαχρονικό Ημερολόγιο.....σελ.12

ΑΡΘΡΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΜΑΣ

- «Βρείτε το σωστό μείγμα IT για την επιχείρησή σας».....σελ.13

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟΥ ΣΕ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Αγροτουρισμός και βιολογικές καλλιέργειες από το ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ

Οι εξελίξεις στον αγροτικό τομέα (παραγωγή, μεταποίηση, εμπορία) κατά τα τελευταία χρόνια είναι ιδιαίτερα έντονες, με αποτέλεσμα να καθίσταται αναγκαία η συνεχής εκπαίδευση των αγροτών, προκειμένου να αντεπεξέλθουν στις συνθήκες του νέου αυτού περιβάλλοντος. Δύο τομείς της γεωργίας που αναπτύσσονται συνεχώς και δίνουν τη δυνατότητα ανέλιξης στους αγρότες είναι οι βιολογικές καλλιέργειες και ο αγροτικός τουρισμός.

Το ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ (μέσω αδελφής εταιρείας) συμμετείχε στην υλοποίηση των τριών ακόλουθων προγραμμάτων σχετικά με τις βιολογικές καλλιέργειες και τον αγροτουρισμό (με μερική χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση).

1. Βαλκανικό Αγροδίκτυο

Η ίδρυση και λειτουργία Δικτύου Κέντρων Επαγγελματικής Πληροφόρησης και Επιμόρφωσης (ΚΕΠΕ) στη Βουλγαρία είχε σαν σκοπό την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του πληθυσμού σε τρεις από τις πιο αντιπροσωπευτικές αγροτικές περιοχές της χώρας (Σόφια, Πλόβντιβ και Β.Τάρνοβο) για την καταπολέμηση της ανεργίας και της φτώχειας και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των ομάδων – στόχων.

Το Δίκτυο ιδρύθηκε και λειτούργησε κατά τα έτη 2002-2004 δοκιμαστικά χάρη στη χρηματοδότηση κατά 69% του Ελληνικού Υπουργείου Εξωτερικών (Υπηρεσία Διεθνούς Ανάπτυξης και Συνεργασίας – Πρόγραμμα Διμερούς Αναπτυξιακής βοήθειας του ΟΟΣΑ) και κατά 31% από την Ευρωπαϊκή Αναπτυξιακή και Εκπαιδευτική Εταιρία (ΕΥΡΑΝΕΚ).

www.agrobalkan.org

2. Στις αρχές του 2006 ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα **Εναλλακτικές Μορφές Απασχόλησης – συνεχιζόμενη κατάρτιση στις αγροτικές περιοχές**. Το πρόγραμμα αφορούσε την ικανοποίηση των αναγκών των αγροτικών περιοχών για επαγγελματική κατάρτιση σε εναλλακτικές μορφές απασχόλησης: ειδικό τουρισμό (αγροτικός, υπαίθριος, οικολογικός, ορειβατικός, ιστορικός και κυνηγετικός) και βιοκαλλιέργειες. Στην εταιρική σύμπραξη συμμετείχαν εκπαιδευτικά ιδρύματα και αγροτικές ενώσεις από την Ισπανία, Πολωνία, Βουλγαρία και Ρουμανία.

Από την Ελλάδα εκτός από την ΕΥΡΑΝΕΚ μετείχε η πολύ δραστήρια Αγροπεριβαλλοντική Ομάδα Βιοκαλλιεργητών Δυτικής Ελλάδας.

Για περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα αλλά και για το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος

www.bhc.gr/euranek/alter-agro/index-gr.html

3. Το 2008 μας ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ «e-AgriNet»** που χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ΣΩΚΡΑΤΗΣ. Η εταιρική σύμπραξη περιλάμβανε εκπαιδευτικούς οργανισμούς και αγροτικές ενώσεις από την Ελλάδα, την Ισπανία, την Πολωνία, την Βουλγαρία και την Ρουμανία. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός **Ηλεκτρονικού Ευρωπαϊκού Αγροτικού Εκπαιδευτικού Δικτύου**. Πρόκειται για ένα δίκτυο συνεργασίας μεταξύ κέντρων που ασχολούνται με θέματα εκπαίδευσης αγροτών, με σκοπό την ανάπτυξη, ανταλλαγή, και μετάφραση **προτυποποιημένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και υλικού**. Το υλικό που αναπτύχθηκε διατίθεται σε έντυπη αλλά και σε ηλεκτρονική μορφή (στην ιστοσελίδα του έργου και σε CD- Rom).

www.e-agrinet.eu

Συνέχεια των παραπάνω δραστηριοτήτων του Ελληνοβρετανικού Κολλεγίου αποτελεί η υλοποίηση ενός νέου προγράμματος με τίτλο «Διάδοση και Επαναχρησιμοποίηση Αγροτικών Προγραμμάτων», στο οποίο θα αξιοποιηθεί περαιτέρω το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε κατά τα τρία προηγούμενα προγράμματα.

Το πρόγραμμα αφορά την ικανοποίηση των αναγκών των αγροτικών περιοχών για επαγγελματική κατάρτιση σε εναλλακτικές μορφές απασχόλησης. Αυτές ανήκουν σε δύο βασικές κατηγορίες – ειδικό τουρισμό (αγροτικός, υπαίθριος, οικολογικός, ορειβατικός, ιστορικός και κυνηγετικός) και βιοκαλλιέργειες.

Η εταιρική σύμπραξη περιλαμβάνει οργανισμούς και αγροτικές ενώσεις από την Ελλάδα, την Ισπανία, τη Γαλλία, την Ιταλία, τη Βουλγαρία και την Πορτογαλία. Συντονιστής του Προγράμματος είναι το Αγροτικό Πανεπιστήμιο του Πλόβντιβ.

Εξ άλλου το Κολλέγιο σχεδιάζει την δημιουργία ενός μεταπτυχιακού προγράμματος με τίτλο «Διοίκηση βιολογικών καλλιεργειών και αγροτουρισμού» που θα έχει ως στόχο την επιμόρφωση προοδευτικών αγροτών αλλά και τη εξειδίκευση επιστημόνων που θα μπορέσουν να αντιμετωπίσουν τα σύνθετα αναπτυξιακά και οικονομικά προβλήματα των αγροτικών περιοχών, μέσω μιας ολοκληρωμένης οικονομικής, κοινωνικής, περιβαλλοντικής και διεπιστημονικής προσέγγισης.

Το Ελληνοβρετανικό Κολλέγιο προωθεί την διάσωση της Γκρήκο

«Pos matome Griko»

Πολλοί είναι εκείνοι που έχουν ακούσει για την γκρεκάνικη διάλεκτο, μια ζωντανή γλώσσα που μιλιέται από μερικές χιλιάδες «ιταλιώτες» (Ιταλούς με ελληνική καταγωγή) και συνδέει τους πρώτους Έλληνες εποίκους της Μεγάλης Ελλάδας με το σήμερα.

Εξ άλλου όλοι έχουμε ακούσει τα πολύ ωραία γκρεκάνικα τραγούδια που τραγουδούνται από γκρεκάνικα συγκροτήματα αλλά και ένα ελληνικό, το ENCARDIA (AREMU RINDINEDHA, MAMMA LA RONDINELLA, ORIAMU PISULINA).

Η γκρεκάνικη γλώσσα – διάλεκτος έχει αναγνωριστεί από την Ιταλία σαν «μειονοτική γλώσσα» και διδάσκεται στα σχολεία των γκρεκάνικων περιοχών. Εν τούτοις φθίνει γιατί αυτή η διδασκαλία δεν γίνεται με σύγχρονες μεθόδους και βιβλία και δεν οδηγεί σε κάποια πιστοποίηση.

Το Σχολείο Ελληνικών «Μέγας Αλέξανδρος», τμήμα του Ελληνοβρετανικού Κολλεγίου, εργάζεται πολλά χρόνια για την διατήρηση – διάσωση – αναβίωση της γκρεκάνικης διαλέκτου.

Έτσι, ανέπτυξε μία πρόταση για χρηματοδότηση από την ΕΕ αυτής της δραστηριότητας η οποία εγκρίθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση και Κατάρτιση της Ευρωπαϊκής Ένωσης» (Lifelong Learning Programme). Η πρόταση υποβλήθηκε από το Σχολείο με συντονιστή την Agenzia per il patrimonio culturale Euromediterraneo στο Lecce (Ιταλία), και με συμμετοχή τριών ακόμη ιδρυμάτων – το Πανεπιστήμιο της Κύπρου (Κύπρος), τον Πολιτιστικό Σύλλογο Circolo Culturale Ghetonia (Ιταλία) και την ΑΛΦΑ Εκδοτική και Πληροφορική ΕΠΕ (Ελλάδα).

Στόχοι του προγράμματος είναι η ενίσχυση της εκτίμησης απέναντι στη διάλεκτο, τόσο εντός όσο και εκτός της περιοχής, η σύνταξη μεθοδολογίας για την διδασκαλία της διαλέκτου, σε παιδιά και

ενήλικες, η ανάπτυξη αναλυτικού προγράμματος διδασκαλίας της γλώσσας (για 6 επίπεδα, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πλαίσιο για την διδασκαλία των γλωσσών), η ανάπτυξη δειγματικού εκπαιδευτικού υλικού (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή - multimedia cd και internet). Έμφαση θα δοθεί κυρίως στη διάλεκτο ως φορέα πολιτισμού – όπως αυτός ζει ακόμα μέσα από τα τραγούδια, τους χορούς και τις γιορτές τις περιοχής.



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

Κατά τη διάρκεια του Φεβρουαρίου, πραγματοποιήθηκαν 3 ακόμα σεμινάρια ψυχολογίας στο Ελληνοβρετανικό.

Το πρώτο σεμινάριο, που διεξήχθη την Παρασκευή 25/2 από την κα Κατερίνα Τζοαν Dearing, είχε ως θέμα την «Συστημική Προσέγγιση».

Τα επόμενα δύο σεμινάρια έγιναν το Σάββατο 26/2, το πρώτο με εισηγήτρια την κα Ρηγούτσου Ελένη, με θέμα «Η πατρική λειτουργία στη διαμόρφωση του υποκειμένου», και το δεύτερο με εισηγήτρια την κα Έυα Κωνσταντινίδη με θέμα την «Κατάθλιψη ως νευρωτική διαταραχή».

Η ΚΟΠΗ ΤΗΣ ΠΙΤΑΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟΥ

Την Δευτέρα 21 Φεβρουαρίου, έγινε η κοπή της πατροπαράδοτης πρωτοχρονιάτικης πίτας του Ελληνοβρετανικού, στην Αίθουσα Εκδηλώσεων «Δαίδαλος». Κόπηκαν δύο χωριστές πίτες, μία για τα προπτυχιακά και μία για τα μεταπτυχιακά τμήματα. Η εκδήλωση στέφθηκε με επιτυχία και οι δύο τυχεροί σπουδαστές που βρήκαν το φλουρί ανταμείφθηκαν με ένα συμβολικό χρηματικό βραβείο.



Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη με το όνομα Europeana ξεκίνησε την λειτουργία της το 2008 δίνοντας πρόσβαση σε περίπου δύο εκατομμύρια ψηφιοποιημένα βιβλία, πίνακες, φωτογραφίες, έγγραφα αρχείων και έργα πολιτιστικής κληρονομιάς. Στόχος της ήταν να γίνει εφικτή η πρόσβαση του κοινού στην πολιτιστική και επιστημονική κληρονομιά της Ευρώπης. Τα περιεχόμενά της προέρχονται από εθνικές βιβλιοθήκες και πολιτιστικά ιδρύματα των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Europeana λειτουργεί και στην ελληνική γλώσσα, ενώ αναπτύσσεται και εμπλουτίζεται συνεχώς. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι τον Ιούλιο του 2010, η συλλογή της πλησίαζε τα 10 εκατομμύρια τεκμήρια.

Ο δικτυακός τόπος της Europeana βρίσκεται στην διεύθυνση www.europeana.eu

Ο πατέρας του κομπιούτερ



Μια νέα βιογραφία της Τζέιν Σμάιλι ρίχνει φως στον πρωτοπόρο της ψηφιακής τεχνολογίας Τζον Ατανάσοφ, τον παραγνωρισμένο εφευρέτη του πρώτου υπολογιστή στην Ιστορία.

Μέχρι σήμερα το πιο διάσημο παραμύθιο της ιστοριογραφίας μοστράρει φαρδιά πλατιά την επιγραφή «τι θα γινόταν, εάν...».



Κουβέντα να γίνεται, μεταξύ μας, αλλά «τι θα γινόταν, εάν ο Αδόλφος δεν είχε εισβάλει στην Πολωνία την αποφράδα 1η Σεπτεμβρίου του 1939;». Εδώ και λίγα χρόνια ένα άλλο υποκατάστημα διεκδικεί την ίδια – αν όχι καινούργια – πελατεία με το σλόγκαν «Οι αφανείς ήρωες και πρωτοπόροι». Κι αν δεν ήταν ο Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ αυτός που εφηύρε το τηλέφωνο;

Τελευταία στην κούρσα των αποκαλύψεων κατεβαίνει η βραβευμένη με Πούλιτζερ μυθιστοριογράφος Τζέιν Σμάιλι. Στην πρόσφατη βιογραφία «Ο άνθρωπος που εφηύρε το κομπιούτερ» καλεί τους αναγνώστες να ξεχάσουν όσα ήξεραν για τον ENIAC – «τον πρώτο ψηφιακό υπολογιστή της Ιστορίας» –, τον Άλαν Τιούρινγκ και τις λοιπές πρωτοποριακές δυνάμεις του Β' Παγκοσμίου. Ο αφανής ήρωας της τεχνολογίας ονομάζεται Τζον Βίνσεντ Ατανάσοφ. Παιδί βούλγαρων μεταναστών στις ΗΠΑ, γεννήθηκε το 1903 και μεγάλωσε στην κωμόπολη Μπρούστερ (FLA) παί ζοντας κλεφτοπόλεμο με το Ι.Ο. των υπόλοιπων μαθητών. Περίπου στην ηλικία των 10 τοποθετούσε μαζί με τον πατέρα του καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος στα σπίτια συγγενών και γειτόνων. Έναν χρόνο αργότερα ήξερε να λύνει και να δένει τη Ford T του πατέρα του. Μέχρι την περίοδο του πτυχίου Φυσικής όλοι ήξεραν τα βίτσια του «Τρελωρώσου», όπως ήταν το παρατσούκλι του.

Αλλά και πάλι κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί ότι ο γιος του Τζον και της Ιβα θα έφτανε μέχρι την εφεύρεση της ζωής του. Η Σμάιλι χρησιμοποιεί όλα τα μέσα για να θυμίσει την ξεχασμένη ιστορία. Πρώτα απ' όλα, το απαραίτητο ιστορικό βάθος. Σύμμαχοι και Αξονας χρηματοδοτούν τα ξεφτέρια της εποχής για να δημιουργήσουν ένα αντίγραφο της ανθρώπινης σκέψης. Ο Βρετανός Τιούρινγκ προσπαθεί νυχθημερόν να σπάσει τον κωδικό Enigma των Ναζί. Το αντίπαλον δέος του Βερολίνου Κόνραντ Τσούζε καταφέρνει να προγραμματίσει τον υπολογιστή Z3. Μέσα σ' αυτό το σκηνικό ο Ατανάσοφ παραγγέλλει ένα μπέρμπον με σόδα σ' ένα μπαρ στην Αϊοβα και πάνω στο σουβέρ σχεδιάζει αυτό που αργότερα όλοι βάφτισαν «κομπιούτερ». Το 1940, με τη βοήθεια του συμμαθητή του Κλάιφορντ Μπέρι και μια υποτροφία 650 δολαρίων, κατασκευάζει τον υπολογιστή ABC, με μήκος 1,82 μέτρα και ύψος 0,91. Κάνει όμως το διπλό λάθος να μοιραστεί την ιδέα του με τον συνάδελφο Τζον Μόσλι εκ Φιλαδελφείας και να μην κατοχυρώσει την πατέντα του στο γραφείο ευρεσιτεχνιών. Αποτέλεσμα; Το 1964 όλος ο κόσμος μαθαίνει παπαγαλία ότι «ο ENIAC των Μόσλι και Εκερτ είναι ο πρώτος υπολογιστής του πλανήτη». Ο ABC έπρεπε να περιμένει μέχρι το 1973 για να κερδίσει τη νομική πρωτιά.

Αν σας μυρίζει ιστορική αδικία, δεν κάνετε λάθος. Πίσω από τη βιογραφία η Σμάιλι συνυπογράφει έναν από τους κυρίαρχους μύθους για την αντίθεση της «βαθιάς» κι εργατικής Αμερικής – ο Ατανάσοφ που δουλεύει – με την ομορτωμένη, άπληστη Ανατολική Ακτή – ο Μόσλι που κλέβει. Η ερώτηση πάντως παραμένει: εάν δεν ήταν ο Μπελ αυτός που εφηύρε το τηλέφωνο, θα καταλάβουμε ποτέ πώς λειτουργεί το μαραφέτι;

ΤΥΠΩΝΕΙ Ο,ΤΙ ΜΑΣ ΛΕΙΠΕΙ: ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΒΛΕΠΕΙ

Χάσατε το κλειδί του σπιτιού σας; Δεν πειράζει, τυπώστε ένα άλλο. Στα «γκάτζετ» του άμεσου μέλλοντος περίοπτη θέση θα κατέχουν οι τρισδιάστατοι εκτυπωτές, οι οποίοι, αντί για χαρτί, θα... τυπώνουν τα αντικείμενα που επιθυμούμε και τα οποία θα έχουμε προηγουμένως σχεδιάσει, όπως εμείς θέλουμε, στον... υπολογιστή μας.



Ο εκτυπωτής αυτός θεωρείται αρκετά οικονομικός, καθώς κοστίζει περίπου 1.000 ευρώ, όταν άλλες αντίστοιχες συσκευές με πολύ μεγαλύτερο μέγεθος θα κοστίζουν από 10.000 ευρώ μέχρι σχεδόν ένα εκατομμύριο ευρώ. Το ThingO-Matic λοιπόν, που προορίζεται για... οικιακή χρήση, μπορεί προς το παρόν να κατασκευάζει αντικείμενα από πλαστικό, όπως για παράδειγμα μια κούπα του καφέ.

Οι ειδικοί που ασχολούνται με την καινούργια αυτή

τεχνολογική εφαρμογή, λένε στην εφημερίδα «Times», ότι **σε λίγο καιρό τέτοιου είδους εκτυπωτές θα μπορούν να φτιάχνουν, σε λίγα λεπτά, αντικείμενα από μέταλλο**, ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για την κατασκευή ηλεκτρονικών συσκευών στα μέτρα και στη μορφή που καθένας επιθυμεί.

Οι τρισδιάστατοι εκτυπωτές είναι συνδεδεμένοι με υπολογιστές οι οποίοι αναλύουν τη δομή ενός αντικείμενου και δημιουργούν ένα εικονικό σχέδιο.

Στη συνέχεια ο μηχανικός εκτυπωτής κατασκευάζει το αντικείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή χρησιμοποιώντας στρώσεις πλαστικού τη μία πάνω στην άλλη. Πρόκειται συνήθως για ρευστή ρητίνη, η οποία στη συνέχεια στερεοποιείται και σκληραίνει με υπεριώδη ακτινοβολία από ένα λέιζερ. Στο τέλος, όποια ποσότητα ρητίνης περισσέψει, καθαρίζεται με χημικά συστατικά.

Βέβαια, αντίστοιχες συσκευές μεγαλύτερου μεγέθους που χρησιμοποιούνται στις βιομηχανίες μπορούν να κατασκευάσουν πιο περίπλοκα μηχανικά μέρη αλλά σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, δηλαδή σε μία μέρα. Ο συγκεκριμένος τρισδιάστατος εκτυπωτής περιβάλλεται από ένα ξύλινο κουτί με καλώδια που προεξέχουν. Πάσχει λίγο στο... φινίρισμα, είναι η αλήθεια, αλλά έτσι συμβαίνει ορισμένες φορές, αν κάτι είναι φτιαγμένο εξ ολοκλήρου στο χέρι. Γεγονός πάντως είναι ότι, μόλις τελειοποιηθεί, το Thing-O-Matic θα μπορεί να κλωνοποιήσει ακόμη και τον... εαυτό του, κατασκευάζοντας πολλά από τα μηχανικά του μέρη.

Σύμφωνα με τον Αντριαν Μπόουγιερ από το Πανεπιστήμιο του Μπαθ, ο οποίος κατασκευάζει επίσης έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή, σε πέντε χρόνια από σήμερα, τέτοιου είδους συσκευές θα μπορούν να κατασκευάζουν ακόμη και κινητά τηλέφωνα, χωρίς όμως τα μικροτσίπ τους.

ΤΑ ΝΕΑ, 12/1/2011

«ΝΟΜΠΕΛ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΟΥ ΜΙΜΟΥΝΤΑΙ ΤΟ ΜΥΑΛΟ



Στον άνθρωπο που έθεσε τα θεμέλια για τις μηχανές που μιμούνται την ανθρώπινη σκέψη απονέμεται φέτος το Βραβείο Turing, γνωστό και ως «Νόμπελ της επιστήμης των υπολογιστών». Πρόκειται για τον καθηγητή του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ, Λέσλι Βάλιαντ, ο οποίος δημιούργησε τον Watson, έναν υπερυπολογιστή της IBM που ανακηρύχθηκε πρωταθλητής στο τηλεπαιχνίδι γνώσεων Jeopardy.

Στον Δρ. Βάλιαντ, καθηγητή Επιστήμης Υπολογιστών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, θα απονεμηθεί το έπαθλο των 250.000 δολαρίων για την προσφορά του σε τομείς της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η επεξεργασία φυσικής γλώσσας, η μηχανική όραση, η αναγνώριση γραφής και η παράλληλη επεξεργασία.

«Το έργο του προσέφερε μοντέλα τα οποία ενέπνευσαν λύσεις για θεμελιώδη ερωτήματα όπως το πώς ο εγκέφαλος λειτουργεί ως υπολογιστής», δήλωσε ο Άλεν Σεζνέ, πρόεδρος της Ένωσης Υπολογιστικών Μηχανών (ACM), η οποία απονέμει το βραβείο.

«Το εμβριθές του όραμα στην επιστήμη των υπολογιστών, τα μαθηματικά και τη γνωσιακή θεωρία συνδυάστηκε με άλλες τεχνικές για την δημιουργία σύγχρονων μορφών μηχανικής μάθησης και επικοινωνίας, όπως το σύστημα Watson της IBM», πρόσθεσε.

Το βραβείο έχει το όνομα του Άλαν Τιούρινγκ, του διάσημου Βρετανού μαθηματικού που πρότεινε, μεταξύ άλλων, ένα φαινομενικά απλό κριτήριο για τους υπολογιστές που πρέπει να θεωρούνται νοήμονες. Ένας ανεξάρτητος κριτής έχει ξεχωριστούς διαλόγους με έναν άνθρωπο και μια μηχανή. Αν δεν μπορεί να ξεχωρίσει ποιος είναι ο άνθρωπος, η μηχανή δικαιούται να ισχυριστεί ότι διαθέτει ανθρώπινη νοημοσύνη.

ΤΑ ΝΕΑ, 11/3/2011

Αντίδοτο στην οικονομική κρίση της Ελλάδας και στην ύφεση, που μαστίζει την αγορά, επιχειρούν να προσφέρουν 90 προσωπικότητες από τον επιχειρηματικό, ακαδημαϊκό, συνδικαλιστικό και καλλιτεχνικό κόσμο της Ελλάδας, που μπαίνουν κάτω από τη «σημαία» του συνθήματος «Ντύνομαι, τρώω, κάνω τουρισμό ελληνικά» και συγκροτούν το «Κίνημα Πολιτών (καταναλώνουμε ό,τι παράγουμε)».

Η πρωτοβουλία παρουσιάστηκε σε συνέντευξη Τύπου στον Δικηγορικό Σύλλογο Αθηνών από τους βασικούς πρωτεργάτες και μέλη της συντονιστικής επιτροπής, την υπερνομάρχη Αθηνών -Πειραιώς, Κωνσταντίνα Μπέη, τον πρ. πρότανη του ΕΜΠ, Κώστα Μουτζούρη, τον πρόεδρο της ΓΣΕΕ, Γιάννη Παναγόπουλο, τον πρόεδρο της ΓΣΕΒΕΕ, Δημήτρη Ασημακόπουλο, τον πρόεδρο της ΕΣΕΕ, Βασίλη Κορκίδη, και τον πρόεδρο του ΔΣΑ, Δημήτρη Παξινό. Η πρωτοβουλία απευθύνεται σε όλους τους Έλληνες και στοχεύει, μέσω της ανακύκλωσης του εισοδήματος, στη διατήρηση των θέσεων εργασίας.

«Θέλουμε να ενθαρρύνουμε τους πολίτες να αγοράζουν ελληνικά προϊόντα, αλλά και τους επιχειρηματίες να συνδράμουν σε αυτό κάνοντας τα προϊόντα τους ανταγωνιστικά», τόνισε η κ. Μπέη εξηγώντας ότι «όλοι μπορούμε να λειτουργήσουμε με την ευθύνη, που μας αναλογεί, να αλλάξουμε συνήθειες και να στηρίξουμε την ελληνική οικονομία».

«Χώρες, όπως η Αργεντινή, κατέδειξαν ότι πέρα από τους συνδικαλιστικούς αγώνες είναι σημαντικές οι πρωτοβουλίες, που ενισχύουν τον κοινωνικό ιστό, την ντόπια παραγωγή και την κοινωνική αλληλεγγύη», είπε ο κ. Παναγόπουλος, προσθέτοντας ότι οι Έλληνες μέσα από το καταναλωτικό μοντέλο, που είχαν τις τελευταίες δεκαετίες, έχασαν τον προσανατολισμό τους και σήμερα πρέπει να τον ξαναβρούν, βοηθώντας ταυτόχρονα και τις 993.000 ελληνικές επιχειρήσεις, εκ των οποίων 82% απασχολούν λιγότερα από 20 άτομα και κατά συνέπεια τις θέσεις εργασίας που πλήττονται άμεσα από την οικονομική ύφεση.

«Στόχος» -όπως εξήγησε ο ίδιος- «είναι να δημιουργήσουμε ένα κίνημα ενεργών πολιτών που αν συνδυαστεί με όλες τις συνδικαλιστικές οργανώσεις θα μπορεί να επιβάλει κανόνες και στην ίδια την αγορά».

Ο κ. Ασημακόπουλος από την πλευρά του, σημείωσε πως «πρέπει να αλλάξουμε καταναλωτική και επαγγελματική κουλτούρα, διότι το μεγάλο πρόβλημα, όταν θα μηδενίσουμε το έλλειμμα, θα είναι αν έχουμε λύσει και το θέμα της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας» και επισήμανε ότι «δεν πρέπει να μιλάμε για εξωστρέφεια, αλλά να κοιτάξουμε πώς θα συνδέσουμε την εσωτερική αγορά της χώρας μας με τον Έλληνα παραγωγό». Εξήγησε, δε, ότι «ποιότητα και αναλογικότητα στην τιμή είναι οι δύο βασικές προϋποθέσεις», τονίζοντας ότι «η μάχη είναι πολύπλευρη και θα χρειαστεί και τη συμβολή του κράτους τουλάχιστον με συμβουλευτικές υπηρεσίες».

Στη σημασία του εξορθολογισμού των τιμών των ελληνικών προϊόντων, αλλά και την αναδιάρθρωση της παραγωγής, επικέντρωσε ο κ. Μουτζούρης, επισημαίνοντας ότι «ο Έλληνας πολίτης μπορεί και πρέπει να απευθύνεται σε καλά ελληνικά προϊόντα κάθε είδους, ακόμη και πολλά ελληνικά πανεπιστήμια για μεταπτυχιακές σπουδές, καθώς ο ακαδημαϊκός είναι και αυτός ακόμη ένας χώρος που πλήττεται ιδιαίτερα από την οικονομική κρίση».

«Σήμερα βλέπουμε να πυκνώνουν οι φωνές για έναν κοινωνικό «πατριωτισμό»», είπε ο κ. Κορκίδης και πρόσθεσε ότι πρέπει να στηριχθεί η ελληνική μικρομεσαία επιχειρηματικότητα ξεκινώντας από την παραγωγή. «Πρέπει να μας προβληματίσει το γεγονός ότι στην Ελλάδα, παράγουμε, π.χ. ελληνικά παπούτσια κατά 30%, ενώ εισάγουμε το 70%. Όσο για την κατανάλωση του Έλληνα ετησίως, υπολογίζεται στα 180 δισ. ευρώ εκ των οποίων τα 9 δισ. «πετιούνται» για προϊόντα «μυιμού»», τόνισε.

Τη σημασία του να γίνει το Κίνημα Πολιτών ένα κίνημα αλληλεγγύης, τόνισε ο κ. Παξινός, εξαιρώντας την πρωτοβουλία, η οποία, όπως υποσχέθηκαν οι πρωτεργάτες της, «θα εξελιχθεί σε πανελλήνια εκστρατεία με συγκεκριμένους στόχους και βήματα».

ΠΡΕΜΙΕΡΑ ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΛΙΦΤΙΝΓΚ

Διευρύνονται τα κριτήρια υπαγωγής και τα κίνητρα που προσφέρει το πρόγραμμα ενεργειακών εργασιών «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον», η εφαρμογή του οποίου αρχίζει έπειτα από αλληπάλληλες αναβολές την 1η Φεβρουαρίου.

Πλαφόν στις δαπάνες ανά κατηγορία

210-250 ευρώ / τ.μ. για συρόμενα ή επάλληλα κουφώματα με υαλοπίνακα (χωρίς παντζούρια / ρολά)	6.000 ευρώ για κεντρικό σύστημα θέρμανσης κάτω των 70 kw
250-280 ευρώ / τ.μ. για ανοιγόμενα με υαλοπίνακα (χωρίς παντζούρια / ρολά)	8.000 ευρώ για κεντρικό σύστημα θέρμανσης 70-150 kw
60-75 ευρώ / τ.μ. μόνο για υαλοπίνακες	11.000 ευρώ για κεντρικό σύστημα θέρμανσης άνω των 150 kw
2.500 ευρώ ανά ιδιοκτησία, για συστήματα σκίασης και εξώφυλλα	5.000 ευρώ για ατομικό (επιτοίχιο) καυστήρα - λέβητα
50 ευρώ / τ.μ. για θερμομόνωση στο εξωτερικό του κτιρίου	600 ευρώ ανά διαμέρισμα για αυτόματο έλεγχο του συστήματος θέρμανσης (έως 7.000 ευρώ συνολικά για την πολυκατοικία)
40 ευρώ / τ.μ. για θερμομόνωση στο δώμα και την πιασλή	15.000 ευρώ για σύστημα θέρμανσης ΑΠΕ
25 ευρώ / τ.μ. για εσωτερική θερμομόνωση	1.300 ευρώ για πιαστό σύστημα για παροχή ζεστού νερού



Άλλα στοιχεία για το πρόγραμμα

15.000 ευρώ η μέγιστη ενίσχυση που μπορεί να λάβει κάποιος (δάνειο και επιδότηση μαζί)

600 ευρώ για δαπάνες εξοικονόμησης ενέργειας έως 6.000 ευρώ είναι η μέγιστη προβλεπόμενη μείωση του φόρου

800 εκατ. ευρώ (400 εκατ. ευρώ από ΕΣΠΑ, 400 εκατ. ευρώ από τράπεζες) είναι τα χρήματα που έχουν μπει στον «κουμπαρά» του προγράμματος

50.000-100.000 απτήσεις είναι ο στόχος που θέτει το υπουργείο

1.000 είναι οι ενεργειακοί επιθεωρητές στους οποίους μπορεί κάποιος να απευθυνθεί. Η σχετική λίστα έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής

Σε αυτό μπορούν να υπαχθούν για να πάρουν επιχορηγήσεις και χαμηλότοκα δάνεια χωρίς προσημείωση και κάτοχοι κατοικιών σε περιοχές με τιμή ζώνης έως 1.750 ευρώ/τ.μ., έναντι του πλαφόν των 1.500 ευρώ που είχε αρχικώς ανακοινωθεί. Το μέγιστο ύψος του συνόλου της ενίσχυσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 15.000 ευρώ. Ταυτόχρονα, για να επωφεληθούν όσο το δυνατόν περισσότερα νοικοκυριά, διευρύνεται και το εισοδηματικό κριτήριο που πρέπει να πληροί κάθε δικαιούχος για να ενταχθεί σε καθεμία από τις κατηγορίες ενίσχυσης του προγράμματος. Οι τρεις αυτές κατηγορίες είναι:

1. Για όσους έχουν ατομικό εισόδημα μέχρι 22.000 ευρώ και οικογενειακό έως 40.000 ευρώ, προβλέπεται άτοκο δάνειο και επιχορήγηση του 30% του προϋπολογισμού των παρεμβάσεων. Δηλαδή, ένας πολίτης για εργασίες ύψους 10.000 ευρώ θα λάβει άτοκο δάνειο 7.000 ευρώ και επιχορήγηση 3.000 ευρώ. Αρχικά στην κατηγορία αυτή ανήκαν όσοι είχαν ατομικό εισόδημα μέχρι 15.000 ευρώ και οικογενειακό μέχρι 25.000 ευρώ.

2. Για όσους το ατομικό εισόδημα κυμαίνεται μεταξύ 22.000-40.000 ευρώ και το οικογενειακό μεταξύ 40.000-60.000 ευρώ, δίνεται χαμηλότοκο δάνειο με επιτόκιο 4,93% για 4 έτη σε συνδυασμό με επιχορήγηση ύψους 15% του τελικού προϋπολογισμού. Δηλαδή, κάποιος για εργασίες ύψους 10.000 ευρώ θα πάρει δάνειο 8.500 ευρώ και 1.500 ευρώ ως επιχορήγηση. Αρχικώς, στην κατηγορία αυτή υπάγονταν οι έχοντες ατομικά εισοδήματα μεταξύ 15.000-30.000 ευρώ και οικογενειακά μεταξύ 25.000-50.000 ευρώ.

3. Για ατομικά εισοδήματα έως 60.000 και οικογενειακά μέχρι 75.000 ευρώ δεν παρέχεται επιδότηση, παρά μόνο δάνειο με 4,93% για 4 έτη. Αρχικά στην κατηγορία αυτή ανήκαν οι έχοντες ατομικό εισόδημα 30.000-45.000 ευρώ και οικογενειακό 50.000-65.000 ευρώ.

Οι προϋποθέσεις

Ως προϋποθέσεις παραμένουν το ακίνητο να έχει οικοδομική άδεια πριν από το 1980, να χρησιμοποιείται ως κύρια ή πρώτη δευτερεύουσα κατοικία και να έχει καταταγεί βάσει του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης σε κατηγορία χαμηλότερη ή ίση της «Δ».

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί από σήμερα να απευθυνθεί μέσω της ιστοσελίδας του υπουργείου Περιβάλλοντος σε ενεργειακό επιθεωρητή (έχουν κατανεμηθεί ειδικό μητρώο ανά νομό, <https://www.buildingcert.gr/inspectors/startValues.view> ή/και www.ypeka.gr). Εν συνεχεία προχωρά σε ενεργειακή επιθεώρηση της κατοικίας του, ώστε από την 1η Φεβρουαρίου – και αφού στο μεταξύ θα έχει πάρει στα χέρια του το πιστοποιητικό – να υποβάλει αίτηση σε μία από τις τέσσερις τράπεζες που

συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Πρόκειται για τις Εθνική, Eurobank, Πειραιώς και Alpha Bank. Η υποβολή των αιτήσεων θα διαρκέσει από την 1η Φεβρουαρίου έως και τις 31 Μαρτίου. Αμέσως μετά οι τράπεζες θα ενημερώσουν τους ενδιαφερομένους αν η αίτησή τους έγινε δεκτή, ώστε να δοθεί προκαταβολή 30% του επιλέξιμου προϋπολογισμού. Το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ανήρτησε χθες στην ιστοσελίδα του τον οδηγό του προγράμματος, με "πλαφόν" στις τιμές των υλικών.

Λόγω πάντως της δύσκολης οικονομικής συγκυρίας ο αρχικός στόχος της υπαγωγής στο πρόγραμμα 100.000 ιδιοκτησιών θεωρείται φιλόδοξος. Και, όπως λένε στελέχη του υπουργείου, «θα είμαστε ικανοποιημένοι ακόμη και 50.000 να υποβάλουν αίτηση».

Τι θα πληρώσετε για ενεργειακή επιθεώρηση

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ το κόστος των ενεργειακών πιστοποιητικών, έχουν καθοριστεί ελάχιστες αμοιβές για τους ενεργειακούς μηχανικούς. Αυτές ανέρχονται στο 1 ευρώ/τ.μ. για τον έλεγχο ολόκληρης της πολυκατοικίας με ελάχιστο ποσό τα 200 ευρώ, στα 2 ευρώ/τ.μ. για έλεγχο ενός μόνο διαμερίσματος με ελάχιστο ποσό τα 150 ευρώ και στο 1,5 ευρώ/τ.μ. για έλεγχο μονοκατοικίας με ελάχιστο ποσό τα 200 ευρώ.

Για όσους ενταχθούν στο πρόγραμμα, η διενέργεια της ενεργειακής επιθεώρησης επιδοτείται κατά 100%, τόσο εκείνη που θα γίνει πριν από την κατάθεση της αίτησης στην τράπεζα όσο και εκείνη που θα γίνει από άλλον επιθεωρητή με το πέρας των εργασιών.

Για την υποστήριξη των πολιτών, τόσο κατά το στάδιο υποβολής αίτησης στο πρόγραμμα όσο και κατά την υλοποίηση του έργου, λειτουργεί γραμμή αρωγής χρηστών (helpdesk) στο 210-9797.400. Ο οδηγός εφαρμογής και τα έντυπα του προγράμματος βρίσκονται αναρτημένα στον διαδικτυακό τόπο <http://exoikonomisi.ypeka.gr>.

Για περιπτώσεις ένταξης στο πρόγραμμα μεμονωμένων διαμερισμάτων, θα πρέπει να έχουν αυτόνομο σύστημα θέρμανσης και οι ιδιοκτήτες να έχουν εξασφαλίσει τη συναίνεση των συνιδιοκτητών της πολυκατοικίας. Στην περίπτωση υποβολής αίτησης για όλη την πολυκατοικία, θα πρέπει τουλάχιστον το 50% των ιδιοκτησιών να χρησιμοποιείται ως κύρια ή πρώτη δευτερεύουσα κατοικία.

Όσο για τον λόγο που επελέγησαν κτίρια με οικοδομική άδεια πριν από το 1980, είναι επειδή δεν έχουν θερμομόνωση και, συνεπώς, είναι τα πλέον ενεργοβόρα.

ΤΑ ΝΕΑ, 14/1/2011

Η ΡΑΓΔΑΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΦΕΡΝΕΙ...ΔΙΨΑ

Τείνουμε να το θεωρούμε δεδομένο και ανεξάντλητο. Πολύ σύντομα όμως το νερό θα είναι δυσεύρετο εξαιτίας της αλόγιστης χρήσης, της κλιματικής αλλαγής και της πληθυσμιακής έκρηξης. Σύμφωνα με πρόσφατες μελέτες, μέχρι το 2030 η ζήτηση για νερό θα ξεπεράσει κατά 40% τη διαθεσιμότητα.

Εντός 20ετίας προβλέπεται ότι το ένα τρίτο του παγκόσμιου πληθυσμού θα έχει μόνο τις μισές ποσότητες νερού από αυτές που θα χρειάζεται για να καλύψει βασικές ανάγκες. Θα ξεκινήσει τότε ένα τρελό κυνήγι για τα υδάτινα αποθέματα, όπως γίνεται τώρα με το πετρέλαιο.

Διαχείριση

Απαραίτητη προϋπόθεση ώστε να μη φτάσουμε τόσο σύντομα σ' αυτήν τη δραματική εποχή της «μεγάλης δίψας» είναι να διαχειριστούμε όσο το δυνατόν καλύτερα τα υπάρχοντα αποθέματα, με τη βοήθεια νέων τεχνολογιών π.χ. για φιλτράρισμα, απολύμανση και αφαλάτωση, με καλύτερα δίκτυα διανομής και φυσικά με την ελάττωση των ποσοτήτων που καταναλώνονται στα νοικοκυριά, στη γεωργία -η οποία απορροφά το 70% του διαθέσιμου νερού παγκοσμίως- αλλά και στη βιομηχανία.

Αρκεί να αναλογιστούμε ότι το 90% των ποσοτήτων του γλυκού νερού που καταναλώνεται στον πλανήτη χρησιμοποιείται στην παραγωγή τροφίμων και ενέργειας, ανήκει δηλαδή στην κατηγορία του «εικονικού νερού» το οποίο «εμπεριέχεται» σε ένα προϊόν κατά την παραγωγή του.

Μπορεί να μην είναι προφανές, αξίζει ωστόσο να αναφερθεί ότι για να παραχθεί ένα κιλό σιτηρών απαιτείται περίπου 1 τόνος νερού, για να φτιαχτεί ένας υπολογιστής 1,5 τόνος, για ένα παντελόνι τζιν έως 6 τόνοι και για ένα κιλό βοδινού κρέατος 15 με 30 τόνοι.

Το παγκόσμιο εμπόριο σε «εικονικό νερό» υπολογίζεται ότι ξεπερνά τους 800 δισ. τόνους ετησίως, ποσότητα που αντιστοιχεί σε 10 ποταμούς σαν τον Νείλο.

Αν σε όλα αυτά προσθέσει κανείς την κλιματική αλλαγή και το γεγονός ότι σε χώρες όπως η Αυστραλία και το Πακιστάν οι καταστροφικές πλημμύρες που συνέβαιναν μία φορά μέσα σε έναν αιώνα, τώρα ενδέχεται να επαναλαμβάνονται κάθε 20 χρόνια, είναι σαφές ότι η ανάγκη καλύτερης διαχείρισης των υδάτινων αποθεμάτων γίνεται ακόμη πιο επείγουσα.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Τριακόσιοι περίπου επιστήμονες και οικονομολόγοι συναντήθηκαν στην Οτάβα του Καναδά από τις 28/2 έως τις 3/3 στο πλαίσιο διεθνούς συνεδρίου που διοργανώθηκε από το Καναδικό Δίκτυο Νερού (CWN) με στόχο την παρουσίαση και διερεύνηση νέων εργαλείων, πρακτικών και ιδεών για την καλύτερη διαχείριση του πολύτιμου αγαθού.

«Το νερό είναι ένα τοπικό ζήτημα και απαιτεί λύσεις που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες κάθε περιοχής. Δυστυχώς, οι περισσότερες κοινότητες -ειδικά στις αναπτυσσόμενες χώρες- δεν είναι προετοιμασμένες ώστε να προσαρμοστούν στις νέες πραγματικότητες», λέει ο Ζαφάρ Αντίλ, πρόεδρος του UN Water του συντονιστικού οργάνου του ΟΗΕ για το νερό.

«Εικονικό νερό»

Το 90% του γλυκού νερού που καταναλώνεται παγκοσμίως χρησιμοποιείται στην παραγωγή τροφίμων και ενέργειας, ανήκει δηλαδή στην κατηγορία του «εικονικού νερού» το οποίο «εμπεριέχεται» σε ένα προϊόν.

ΕΘΝΟΣ, 6/3/2011

«Φουσκώνει η Μεσόγειος»

Ανησυχία προκαλεί ο ρυθμός ανόδου των υδάτων της Μεσογείου, καθώς νέα ευρήματα Ισπανών επιστημόνων καταδεικνύουν ότι την τελευταία δεκαετία η στάθμη της έχει αυξηθεί κατά 20 ολόκληρα εκατοστά!



Όπως φαίνεται από την έκθεση του Ισπανικού Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας και του Ισπανικού Ιδρύματος Επιστήμης και Τεχνολογίας (FE-CYT), με τίτλο «Κλιματική Αλλαγή στην Ισπανική Μεσόγειο», από το 2001 μέχρι σήμερα η στάθμη της Μεσογείου είναι ψηλότερη κατά 20 εκατοστά, κατά κύριο λόγο εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής, αλλά και εξαιτίας της ιδιαιτερότητας που παρουσιάζει η λεκάνη της Μεσογείου στις ατμοσφαιρικές μεταβολές.

Όπως ανέφεραν οι επιστήμονες στην παρουσίαση της έκθεσής τους στη Μάλαγα, στο τέλος του 20ού αιώνα η

άνοδος της στάθμης των υδάτων στη θάλασσα της Μεσογείου ήταν μικρότερη σε σχέση με την άνοδο των υδάτων σε άλλες περιοχές (εξαιτίας της υψηλότερης ατμοσφαιρικής πίεσης στην περιοχή), όμως αυτό άλλαξε μέσα στην πρώτη δεκαετία του 21ου αιώνα. Η στάθμη της Μεσογείου από το 1943 ανέβαινε κατά 1-1,5 χιλιοστό τον χρόνο, όμως ο ρυθμός αυτός αυξήθηκε σταδιακά, με αποτέλεσμα την τελευταία δεκαετία η στάθμη να ανέβει κατά 20 εκατοστά συνολικά.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της έκθεσης, εκτός από την άνοδο της στάθμης των υδάτων της Μεσογείου παρατηρείται και αύξηση της περιεκτικότητάς της σε αλάτι. Η αύξηση αυτή οφείλεται, σύμφωνα με την έκθεση, στην αυξημένη εξάτμιση, η οποία προκύπτει από την άνοδο της θερμοκρασίας.

Για την άνοδο της θερμοκρασίας των υδάτων στη Μεσόγειο η έρευνα αναφέρει ότι και αυτή εμφανίζει αύξηση, όμως υπάρχουν αποκλίσεις εξαιτίας «ατμοσφαιρικών μεταβολών». Συγκεκριμένα, η θερμοκρασία των επιφανειακών υδάτων της Μεσογείου κατά τον 20ό αιώνα ήταν της τάξης του 0,7-0,8 βαθμών Κελσίου, ενώ το διάστημα 2005-2008 η άνοδος της θερμοκρασίας ήταν πιο αργή απ' ό,τι στα τέλη του 20ού αιώνα.

Στοιχεία από το 1943

Οι εκτιμήσεις της έκθεσης βασίστηκαν σε κλιματικά δεδομένα που αφορούν στην περίοδο 1943-2008 και τα οποία έλαβαν οι επιστήμονες με ένα πρωτοποριακό σύστημα παρατήρησης, «μοναδικό στην Ευρώπη». Αξίζει εδώ να σημειωθεί ότι σύμφωνα με άλλη ισπανο-βρετανική μελέτη, η άνοδος της στάθμης της θάλασσας της Μεσογείου μέχρι τα τέλη του 21ου αιώνα αναμένεται να κυμανθεί από 3 έως 61 εκατοστά.

ΕΘΝΟΣ, 1/3/2011

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Των Ελευθερίας Αλεξανδρή και Ειρήνης Κορμεντζά

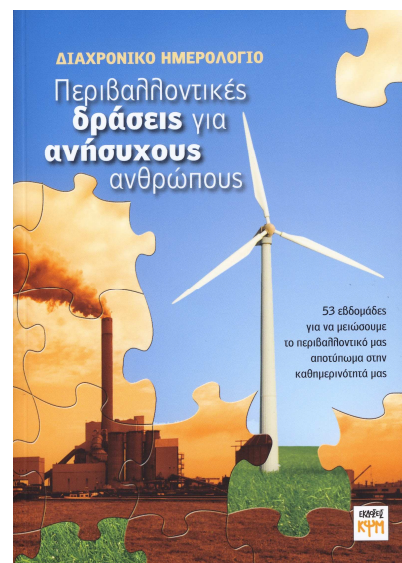
Ένα μικρό βιβλίο με 160 σελίδες, στο οποίο οι συγγραφείς παρουσιάζουν για κάθε εβδομάδα του 2011 μία απλή ιδέα για ένα καλύτερο περιβάλλον.

Οι ιδέες παρουσιάζονται τότε που ταιριάζουν χρονικά και είναι πολύ απλές στην εφαρμογή τους.

Οι δύο συγγραφείς είναι μηχανικοί με μεταπτυχιακές σπουδές για το περιβάλλον και με σχετική επαγγελματική εμπειρία.

Αξίζει να αγοράσετε και να διαβάσετε το βιβλίο.

Σημείωση: Ακόμα περισσότερο αφού η Ελευθερία Αλεξανδρή είναι καθηγήτριά μας και συντονίστρια του Τομέα Τεχνολογίας.



Βρείτε το σωστό μείγμα IT για την επιχείρησή σας

Η γραμμή που συνοψίζει τη φιλοσοφία μας για τις επιχειρήσεις και την τεχνολογία είναι η εξής: Κρατήστε τα πράγματα απλά, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για IT. Η πλειονότητα των μικρών και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεων έχουν ελάχιστο ή καθόλου προσωπικό αποκλειστικά για IT αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι είναι πιο εύκολο ή λιγότερο σημαντικό για αυτούς. Έτσι, ποια είναι τα πράγματα που πρέπει να λάβετε υπόψη όταν ψάχνετε για εργαλεία πληροφορικής για την επιχείρησή σας; Εδώ είναι μερικές συμβουλές:

1. Η λύση που θα επιλέξετε πρέπει να εντάσσεται στην κανονική σας εργασία. Μην επενδύετε σε μια λύση που απαιτεί από εσάς να επανεφεύρετε τον τρόπο που λειτουργείτε. Βρείτε την τεχνολογία που λειτουργεί έτσι ώστε να μη χρειαστεί να αλλάξετε τον τρόπο εργασίας σας.

2. Μην επενδύετε σε τεχνολογία που σχεδιάστηκε για μεγάλες επιχειρήσεις. Πολλοί ιδρυτές προέρχονται από μεγαλύτερες εταιρείες και φέρνουν μαζί τους τα εργαλεία με τα οποία είναι ήδη εξοικειωμένοι. Αλλά αυτό γενικά είναι λάθος- αυτά είναι εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί για μεγάλες επιχειρήσεις, και έχουν χαρακτηριστικά που οι μικρές επιχειρήσεις δεν έχουν ανάγκη, δεν μπορούν να διαχειριστούν, και για τα οποία θα πρέπει να πληρώσουν κάτι παραπάνω. Ψάξτε για το εργαλείο που πραγματικά σας κάνει.

3. Κάντε σχέδια έχοντας την επιτυχία στο μυαλό σας. Μην επιτρέψετε στον εαυτό σας να είναι πάρα πολύ κοντόφθαλμος όταν αποφασίζετε για μια λύση. Θα θέλετε κάτι που μπορεί να αναπτύσσεται κλίμακα με την επιχείρησή σας, καθώς επεκτείνεται.

4. Ψάξτε για έναν προμηθευτή που θα δίνει την αρμόζουσα αξία στην επιχείρησή σας. Το τελευταίο πράγμα που θέλετε είναι να ασχοληθείτε με έναν προμηθευτή που θα σας θεωρεί μια ασήμαντη απόσπαση ενώ θα κυνηγά μεγαλύτερους πελάτες.